

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
27 janvier 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/007534 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **B65D 47/24**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001845

(22) Date de dépôt international : 13 juillet 2004 (13.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0308626 15 juillet 2003 (15.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
SEAQUIST GENERAL PLASTICS [FR/FR]; 44 avenue  
de Meaux, F-77470 Poincy (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BERTHE-  
LIN, Frédéric [FR/FR]; Appartement 345, 35, rue  
Louis Braille, F-77100 Meaux (FR). DELISLE, Erwan

[FR/FR]; 200, rue George Pompidou, Alex, F-01100  
Groissiat (FR). HUET, Alain [FR/FR]; 26, rue des Bas  
Heurts, F-93160 Noisy le Grand (FR). LEBALC'H,  
Serge [FR/FR]; 24ter, rue de Neufmontiers, F-77124  
Penchard (FR). UYTTERHAEGHE, Luc [FR/FR]; 31,  
rue du Bourreau, F-77910 Varreddes (FR). VO, Chi-Hung  
[FR/FR]; 5, rue de L'Ourcq, F-77100 Meaux (FR).

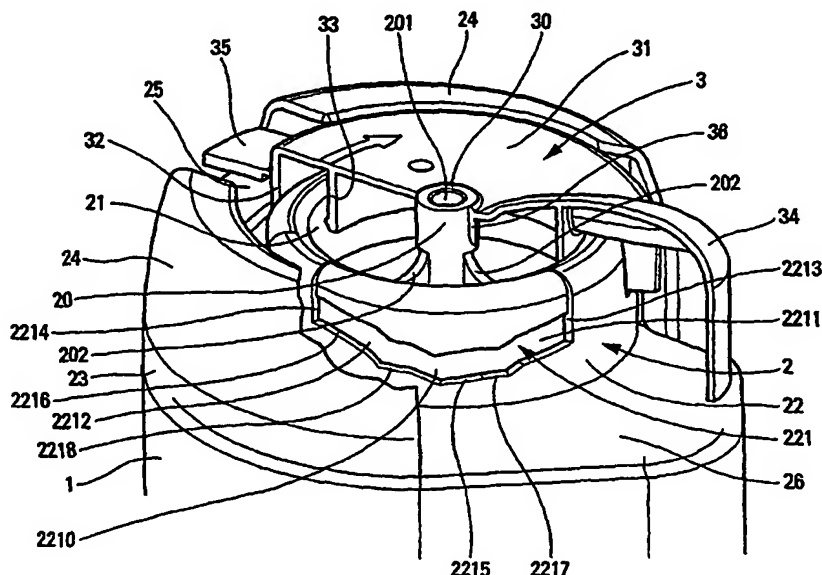
(74) Mandataire : CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD

(54) Titre : TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE



(57) Abstract: The invention concerns a fluid product dispensing head designed to be associated with a fluid product container (1), said head comprising a fixed base (2) formed by said container or designed to be mounted thereon, a rotary actuating element (3) rotatably mounted on the base (2) about an axis of rotation between two extreme stop positions, and a dispensing orifice (30) selectively sealable by rotation of the element on the base. The invention is characterized in that the two extreme stop positions define two opening positions of the dispensing orifice separated by at least one closing position of the dispensing orifice and in that the dispensing orifice (30) is located on the axis of rotation of the element on the base.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/007534 A3

**(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:** 14 avril 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinal de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale

**(57) Abrégé :** Tête de distribution de produit fluide destinée à être associée à un réservoir de produit fluide (1), ladite tête comprenant une embase fixe (2) formée par ou destinée à être montée sur ledit réservoir, un élément d'actionnement rotatif (3) monté de manière rotative sur l'embase (2) autour d'un axe de rotation entre deux positions de butée extrêmes, et un orifice de distribution (30) sélectivement obturable par rotation de l'élément sur l'embase; caractérisée en ce que les deux positions de butée extrêmes définissent deux positions d'ouverture de l'orifice de distribution séparées par au moins une position de fermeture de l'orifice de distribution et en ce que l'orifice de distribution (30) est situé sur l'axe de rotation de l'élément sur l'embase.